

# Bachelorprogramma Agrotechnologie

## Kies de studie die bij je past

Agrotechnologie kun je vergelijken met werktuigbouwkunde gericht op alles rondom de productie van planten en dieren. Deze brede opleiding combineert exacte vakken met ontwerpen, biologische en sociale wetenschappen. Denk aan de beginselen van bedrijfseconomie, design en besliskunde, maar ook aan het werken met sensoren en programmeren. Alles komt aan bod vanuit een agrarisch en technologisch oogpunt. Hierbij kijk je niet alleen naar de agrarische sector zelf maar naar de hele keten tot en met de consument.



## Opleiding in het kort

- **Nieuwe technologie voor de agrarische sector**
- **In combinatie met planten, dieren en leefomgeving**
- **Innovatief, slim en gestructureerd ontwerpen (Engineering & Design)**
- **Verbinding van theorie en praktijk**

### ***Kom naar de Open Dag***

Kom meer te weten over al onze Bacheloropleidingen [wur.nl/opendag](http://wur.nl/opendag)



### ***Loop een dagje mee***

Loop mee in een groep of 1-op-1 en ontdek meer [wur.nl/meelopen](http://wur.nl/meelopen)

## Opleiding in cijfers



**START**  
September



**AANTAL STUDENTEN**  
ca. 40 studenten per jaar



**STUDIEPUNTEN**  
60 ECTS per jaar (minimaal 36 ECTS in het 1e jaar)



**STUDIEBELASTING PER WEEK**  
30 contacturen, 10 uur zelfstudie



**TAAL**  
Nederlands, vanaf het 2e studiejaar meer in Engels



**STUDENTTEVREDENHEID**  
★★★★☆ | 4,1



**INSCHRIJVEN**  
Kijk voor meer informatie op [wur.nl/aanmeldenbsc](http://wur.nl/aanmeldenbsc)



**TOELATINGSEISEN**  
vwo-diploma met N&T of N&G met natuurkunde

## Dit komt aan bod

- Inzet van drones voor bijvoorbeeld opsporen van ziektes in gewassen
- Ontwerpen van een ventilatiesysteem in een stal
- Ontwerpen van oogst- of transportsystemen
- Voorspellen van melkopbrengsten door machine learning



*“De studie is vrij kleinschalig, waardoor je snel je medestudenten leert kennen.”*

Chris, student



### Chat met een student

Stel je vragen aan een student van Wageningen  
[wur.nl/wurchat](https://www.wur.nl/wurchat)

### Voor ouders

Lees de blog over het studiekeuzep proces  
[studiekeuzekind.nl](https://www.studiekeuzekind.nl)



## Studeren in Wageningen

Wageningen University & Research is al sinds 2005 uitgeroepen tot beste universiteit van Nederland. We bieden veelzijdige studies die je opleiden voor een actieve rol in het verbeteren van de kwaliteit van leven en maatschappij. Deze opleidingen vind je op Wageningen Campus, waar onderwijs en onderzoek bij elkaar komen. De campus ligt op fietsafstand van het centrum van Wageningen. De stad heeft een gezellig internationaal karakter en heeft volop mogelijkheden voor uitgaan en sport en is omgeven door prachtige natuur.



studentervaringen  
op wurtube

## Opbouw van de opleiding

**1<sup>e</sup>** JAAR  
Een vast programma met wis- en natuurkunde en oriënterende vakken als Introductie Agrotechnologie, Mechanica, CAD-tekenen en Marketing.

**2<sup>e</sup>** JAAR  
Een vast programma met verdiepende vakken als Programmeren, Besliskunde, Modelleren en Sensortechnologie.

**3<sup>e</sup>** JAAR  
Keuzeruimte (36 ECTS), met daarin bijvoorbeeld een minor Data Science, Bedrijfseconomie of een ander onderwerp. Als afsluiting van je bachelor doe je een eigen onderzoek of ontwerp in de vorm van een thesis (24 ECTS).

## Na je studie

Een logische stap na de bachelor is het volgen van de masteropleiding Biosystems Engineering. Veel studenten gaan vervolgens aan de slag als ontwerper, onderzoeker of product- of logistiek engineer.

*“Zonder Agrotechnologie is er geen voedsel voor de gehele wereldbevolking. Wij hebben de taak om duurzaam met de wereld en haar natuurlijke hulpbronnen om te gaan en optimaal de gewassen en dieren te laten groeien. Met behulp van sensoren voor bodem, gewas en dier kunnen we processen verbeteren en duurzaam en economisch winst behalen.”*

Ard Nieuwenhuizen, alumnus



## Meer weten

Kijk op [wur.nl/bat](https://www.wur.nl/bat)  
of mail naar  
[info.agrotechnologie@wur.nl](mailto:info.agrotechnologie@wur.nl)

